STM用探針を清浄化するための電子ビーム加熱装置

STM用探針加熱装置

EB-101

この装置はよりクリアな走査型トンネル顕微鏡（STM）測定ができるよう、使用する探針の先端を電子ビームで加熱して清浄化するためのもので、タングステンフィラメントから放出する電子を探針に集束して照射できます。

特に空気酸化する探針を使用して超高真空STM測定する場合、劇的な効果を発揮します。

特 長

- 操作が簡単
- 超高真空中で集中的に探針先端を加熱できます
- 超高真空STM測定のデータ向上に劇的な効果

用 途

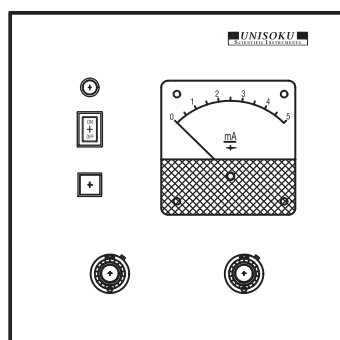
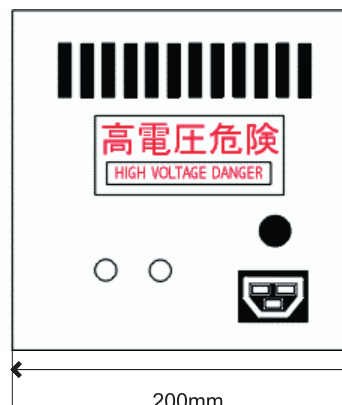
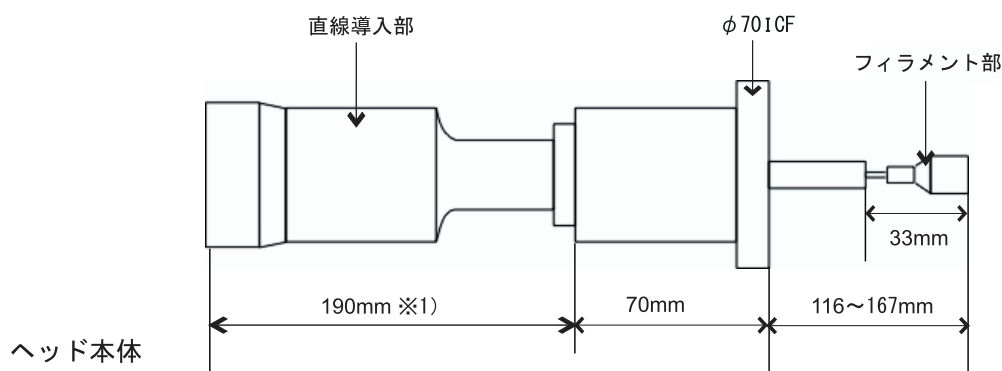
- 超高真空中において電子ビームでSTM探針の先端を加熱して清浄化

STM用探針加熱装置 EB-101

構成

本体ヘッド部	1台
電源部	1台
専用ケーブル類	1組
交換用フィラメント（U200-1030）	1個
取扱説明書	1式

仕様

フィラメント	タングステン
加速電圧	最大1.5 kV
ビーム電流	5 mAまで
動作環境(真空度)	1.3×10^{-5} Pa以下
フィラメント移動距離	50.8 mm（2インチ）
取付けフランジ	ICF70
重量	本体　1 kg 電源　7 kg (少数点切上）

フランジ面からフィラメントまでの長さ及び移動距離の変更については特注にて対応可能です。
（サイズは変更する場合があります）

※1）　1インチの特注の場合は寸法が140㎜になります。

仕様・外観などは予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承願います

TIIグループ　株式会社 ユニソク
〒573-0131 大阪府枚方市春日野2丁目4番3号
TEL：072-858-6456　FAX：072-859-5655
http://www.unisoku.co.jp　E-mail:info@unisoku.co.jp

K20110401